

HP Probook 450 G3 und Catalina

Beitrag von „marco-mh“ vom 23. März 2021, 15:24

hallo ihr lieben. Ich habe am Wochenende für meinem HP Probook erfolgreich Catalina installiert und läuft mittlerweile auch stabile. Also Bootloader verwende ich OpenCore 0.6.7 also die aktuellste, auch alle Kette sind aktuell.

Jetzt hab ich aber noch einige Punkte die nicht zufriedenstellen sind.

- HDMI Port für externen Monitor
- Batterie wird nicht angezeigt
- Ruhezustand funktioniert nicht (auch beim zuklappen des Deckels und wieder öffnen bleibt das Display Schwarz)
- bei Aufwachen aus Bildschirm aus (nicht Ruhezustand) kein BT mehr, muss ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden

ich habe den EFI von dieser Seite [Link](#)

Ich hab den aktuellen OC geladen, alle Kexte aus der EFI aktualisiert und in die 067 kopiert, ACPI in 067 Kopiert, Config.plist neu erstellt und werte aus dem link eingetragen.

Da der Boot bzw. Install nicht funktionierte, hab ich irgendwann rausbekommen das die DSDT Probleme macht und habe sie aus der EFI und config gelöscht und siehe da es hatte geklappt.

Was jetzt geht ist

Grafik

WLAN

BT

Kabel Netzwerk

Tracpad

Sidecar

Audio usw

vielleicht könnt ihr mir bei meinem Problem helfen, ich denke es liegt unter anderem an der fehlenden DSDT.

Danke schon mal für eure Hilfe

Gruß Marco

Beitrag von „marco-mh“ vom 24. März 2021, 18:25

hat niemand eine Idee zu meine Problemen?

HDMI geht nun. Aber für das Patchen bin ich irgendwie zu blöd.

Würde es helfen wenn ich mal meinen EFI hochlade?

Beitrag von „maxt2007“ vom 24. März 2021, 23:01

[marco-mh](#) Lad sie doch mal hoch, dann kann man mal rein gucken.

Beitrag von „marco-mh“ vom 24. März 2021, 23:25

Hallo Max, danke für deine Antwort. Ich hoffe du kannst damit was anfangen. Die HP-ProBook-450-G3-Hackintosh-main zip ist aus dem link im ersten post, der EFI ist mein gerade genutzter.

HDMI geht mittlerweile, nur muss ich nach einem start den Monitor immer erst aus und wieder einschalten das sich da was regt. war vorher bei Mojave auch nicht so.

wo es jetzt noch hacktest

- Batterie wird nicht angezeigt

- Ruhezustand funktioniert nicht (auch beim zuklappen des Deckels und wieder öffnen bleibt das Display Schwarz)
- bei Aufwachen aus Bildschirm aus (nicht Ruhezustand) kein BT mehr, muss ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden

vielen dank schon mal.

Beitrag von „griven“ vom 24. März 2021, 23:36

Naja für die Akku Anzeige braucht es einen DSDT Patch und den SMCBatteryManager.kext leider ist die DSDT in Deinen Dateien nicht enthalten so, dass man den Patch für den Akku nicht mal eben einbauen kann. Was das BT Thema angeht solltest Du unbedingt darauf achten das der USB Port an dem BT hängt korrekt als interner Port deklariert ist (-> Stichwort USB Protmapping) denn nur dann bleibt BT auch im Ruhezustand mit Strom versorgt und funktionabel (auch Bildschirm aus ist bei macOS eine Form des Ruhezustands in dem eben nicht nur das Display sondern auch schon diverse andere Komponenten schlafen gelegt werden). Was die Sleep Themen angeht ist sicher ein wenig mehr Arbeit nötig das ist Grundsätzlich ein leidiges Thema immer wieder aufs Neue...

Beitrag von „marco-mh“ vom 24. März 2021, 23:48

danke für die schnelle Antwort. ich hatte die DSDT im EFI drinnen und auch in der Config eingebunden. nur dann ist die Kiste nicht mehr gestartet. ich kann gern den EFI mit der DSP hochladen, dank könntest du, wenn du so net bist das ja mal Patchen. ich hab auch noch die FixShutdown-USB-SSDT.aml mit reingepackt, vielleicht könntest du die auch noch. wie Patch du die, mit HackiTool?

Danke

Beitrag von „griven“ vom 25. März 2021, 00:21

Stammt die DSDT denn direkt von DEINEM Probook oder ist das eine die Du irgendwo im Netz gefunden hast?

Beitrag von „roopie61“ vom 25. März 2021, 00:24

Deine DeviceProperties scheinen schon mal nicht richtig zu sein.

+	Booter	dict	
-	DeviceProperties	dict	
+	Add	dict	
-	PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)	dict	
	layout-id	data	00001619
	Delete	dict	

Sollte eher so aussehen:

+	Booter	dict	
-	DeviceProperties	dict	
+	Add	dict	
-	PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	dict	
	AAPL,ig-platform-id	data	00001619
	device-id	data	16190000
	Delete	dict	

Beitrag von „marco-mh“ vom 25. März 2021, 00:27

[Zitat von griven](#)

Stammt die DSDT denn direkt von DEINEM Probook oder ist das eine die Du irgendwo im Netz gefunden hast?

das ist die DSDT aus dem internet. ist aber auch das selbe Probook

Deine DeviceProperties scheinen schon mal nicht richtig zu sein.

+ Booter	dict	
- DeviceProperties	dict	
+ Add	dict	
- PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)	dict	
layout-id	data	00001619
Delete	dict	

Sollte eher so aussehen:

+ Booter	dict	
- DeviceProperties	dict	
+ Add	dict	
- PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	dict	
AAPL,ig-platform-id	data	00001619
device-id	data	16190000
Delete	dict	

in der neuen OC Version stand das so drin, ich hab dann einfach nur den Wert kopiert

Beitrag von „roopie61“ vom 25. März 2021, 00:32

Richtig müsste da laut Guide wohl **"02001619"** rein

Beitrag von „marco-mh“ vom 25. März 2021, 00:35

[Zitat von roopie61](#)

Richtig müsste da laut Guide wohl **"02001619"** rein

der den du hast ist für NUC

Beitrag von „griven“ vom 25. März 2021, 00:51

Na das mit der DSDT aus dem Internet ist ein Trugschluss selbst wenn es sich dabei um das gleiche Gerät/Modell handelt. Die DSDT ist, wie der Name schon sagt, eine dynamische Tabelle (DynamicSystemDiscriptionTable) deren Inhalt direkt mit der eingesetzten Bios Version und dem im Gerät verbauten Komponenten zusammenhängt. Der Umstand das Dein Probook mit der DSDT aus dem Internet nicht startet zeigt eigentlich schon das hier was nicht zusammenpasst auf der Basis macht es dann auch keinen Sinn über Patches nachzudenken denn das wird an dem Umstand das der Rechner mit dieser DSDT nicht startet nichts ändern. Verwende bitte mal diese config: [config.plist](#) und pack Dir zusätzlich dieses Tool: [acpidump.efi.zip](#) in den Ordner /EFI/OC/Tools Du solltest dann im BootPicker einen neuen Eintrag haben mit dem Du die DSDT von Deinem Probook extrahieren kannst. Du findest die DSDT dann im Anschluss auf der EFI Partition im Ordner Tools diese DSDT lädst Du dann bitte hoch.

Beitrag von „marco-mh“ vom 25. März 2021, 19:27

vielen dank für die mühe, das werde ich heute nachmittag mal machen. aber jetzt muss ich Schluss machen um 5:30 klingelt der wecken.

guten nacht.

hat leider nicht geklappt. Fehler Startimage fehlt. Unsupported!

Edit:

ich hab es gestern doch noch hinbekommen, aber über diesen Weg.

UEFI-Shell

Dafür wollen wir greifen `acpidump.efi` (öffnet neues Fenster) und fügen Sie dies zu `EFI/OC/Tools` und in Ihrer Konfiguration unter Misc -> Tools mit dem Argument hinzu: `-b -n DSDT` - und wählen Sie diese Option in der OpenCore-Auswahl aus.

jetzt hab ich auch die `DSTD.aml`

Beitrag von „griven“ vom 25. März 2021, 22:52

Dann bitte mal hiermit versuchen: [DSDT.aml](https://www.dsdtd.com/) das dürfte, könnte sollte die Akku Anzeige an den Start bringen.

Beitrag von „marco-mh“ vom 25. März 2021, 22:58

oh, besten dank. Ich teste das gleich mal, Installiere aber gerade neu.

Hatte irgendwo noch gelesen das man den Akku auf 8bit patchen sollte.

Beitrag von „griven“ vom 25. März 2021, 23:08

Naja den Akku direkt nicht eher die Register und Methoden die dazu nötig sind den Akku Status zu lesen aber ja recht hast Du genau so wird es gemacht 😊

Beitrag von „marco-mh“ vom 25. März 2021, 23:15

das hat leider nicht geklappt. wenn ich das Häkchen in den einstellungen bei akkuanzeigen anzeigen setzte geht das sofort wieder raus. hast du da noch eine Idee?

Ladezustand der Batterie zeigt auch Null % an.

Beitrag von „griven“ vom 25. März 2021, 23:19

Die DSDT hast Du aber richtig eingebunden und den SMCBatteryManager.kext nebst VirtualSMC.kext und Lilu.kext auch? Die Abhängigkeiten hast Du auch beachtet (zuerst Lilu dann VirtualSMC und dann SMCBatteryManager)?

Beitrag von „griven“ vom 25. März 2021, 23:22

Ach warte ich hab noch was vergessen ich Depp...

Kannst Du bitte Deinen aktuell genutzten EFI Ordner mal hochladen?

Beitrag von „marco-mh“ vom 25. März 2021, 23:27

na nichts leichter als das. ich pack die auch mal son Bootfile mit rein, da sind nen paar Errors drin.

ich hab bei 80% der Neustarts auch immer ein Post Fehler im Bios.

Beitrag von „griven“ vom 25. März 2021, 23:29

Du hast vergessen die DSDT in der Config einzutragen 😊

Hier: [config.plist](#)

Beitrag von „marco-mh“ vom 26. März 2021, 00:17

besten dank für deine mühe. Akku anzeige geht, aber das interne Display ging nach einem neustart nicht mehr. Hab aber noch ein externen Monitor dran, da konnte ich sehen das die anzeige ging. Wenn ich den stecker rausgezogen habe ging der externe auch aus. Nochmal

neustart gemacht, jetzt kernel panic.

Beitrag von „griven“ vom 26. März 2021, 00:20

Hum die DSDT hat nur die Battery Patches bekommen eigentlich ist da nix Display bezogenes dran oder drin merkwürdig...

Wobei ich sehe gerade in der config.plist passt der Device Properties Eintrag für die iGPU auch nicht bzw. ist der gar nicht vorhanden. Das was Du da drin hast bezieht sich auf das Audio Device und der Wert den Du für die LayoutID gesetzt hast sieht nach der igPlattformID aus also irgendwas ist da in Deiner config noch durcheinander geraten...

Beitrag von „marco-mh“ vom 26. März 2021, 00:27

könnte das was mit diesem 8 bit patchen zu tun haben?

Beitrag von „griven“ vom 26. März 2021, 00:29

Nope das hat überhaupt keine Auswirkungen auf die Grafik. Hier mal mit korrekten DevProps: [config.plist](#)

Beitrag von „marco-mh“ vom 26. März 2021, 00:44

geht auch nicht. Dann wird wohl die DSTD kaputt sein. Hmm

Jetzt bootet er in Dauerschleife

Beitrag von „roopie61“ vom 26. März 2021, 01:00

Vorher Nvram Reset gemacht?

Beitrag von „marco-mh“ vom 26. März 2021, 06:19

Guten morgen.

[roopie61](#) meinst du vor dem DSDT erstellen und nach dem Patchen und einfügen in den EFI?

Vor dem erstellen nicht, aber nach dem einfügen der gepatchten DSDT und der config.plist

[griven](#), ich mach heute noch mal ne neue DSDT mit vorigem Nvram Reset.

danke bis hier hin, einen schönen tag und bis später.

Beitrag von „griven“ vom 26. März 2021, 07:25

Ich schließe die DSDT ehrlich gesagt aus der Bootloop hat andere Gründe aber Du kannst das ja leicht testen einfach die DSDT in der config deaktivieren und wenn die Kiste dann wieder startet muss man in der Richtung weiter forschen wenn nicht passt was anderes nicht. Interessant wäre halt mal zu sehen wann bzw. wo die Panik auftritt und wer oder was da Panik schiebt 😊

Beitrag von „marco-mh“ vom 26. März 2021, 13:32

Guten Morgen [griven](#), die Panik war nach 2-3 startversuchen weg. Aber das das interne Display nicht startete blieb. Bei entfernen des Stromsteckers ging das auch der Externe aus und die

Kiste versucht in den ruheloses zu kommen.

naja um 12 hab ich Feierabend und die Frau kommt erst im 15 Uhr, da hab ich noch nen bissel Zeit. wünsch dir nen schönen Tag.

EDIT um 13:30

also ich weiß auch nicht, grad den Hack angemacht und keine Panik mehr, Internes Display geht, Batterie wird angezeigt und ich kann nun auch den Stecker entfernen ohne das was aus

geht. super und danke [griven](#)



aber nen paar Sachen hab ich noch, bist du bereit?

Beitrag von „griven“ vom 27. März 2021, 00:16

Aber nicht mehr heute Abend 😊

Beitrag von „marco-mh“ vom 27. März 2021, 00:29

Nee keene Panik, ich geh jetzt auch ins Bett.

Ich schreib morgen mal wo es noch Hackt.

Gruß und Gute Nacht

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. März 2021, 19:44

[Zitat von marco-mh](#)

aber nen paar Sachen hab ich noch, bist du bereit?

Stell doch deine Frage hier vor 😊, nicht nur [griven](#) weisst bescheid auch andre ist schliesslich nicht alleine hier 

Beitrag von „griven“ vom 27. März 2021, 19:45

Das macht er schon keine Sorge [OSX-Einsteiger](#) 😊

Beitrag von „marco-mh“ vom 29. März 2021, 19:51

[OSX-Einsteiger](#) das hätte ich schon noch gemacht, wollt euch nur mal verschnaufen lassen, bzw ich auch 😊. Ich musste noch ein Video fertig schneiden und mit meiner Frau musste ich mich auch mal wieder kümmern. 😊

wo es noch klemmt ist Folgendes

- Post Fehler beim Booten
- Ruhezustand funktioniert nicht
- BT geht nicht mehr nach Ruhezustand
- HDMI schaltet sich nicht automatisch wieder ein (muss erst Monitor an und wieder ausmachen)
- SideCar ging mal, nu aber nicht mehr

Du wolltest es nicht anders... da haste. 😊

ich bin aber erstmal froh das es soweit geht, wobei die dinge schon echt nervig sind.

ich bin für jede Hilfe dankbar.

Gruss Marco

PS: Marco beim Video schneiden mit 49" LG   

Beitrag von „griven“ vom 29. März 2021, 22:54

Postfehler beim Booten lässt auf RTC Probleme schließen ist jetzt eher wieder aus der Kategorie Schnellschuss könnte aber funktionieren: [DSDT.aml](#) wenn nicht dann wäre der RTCMemoryFixup.kext eine Alternative zumindest dann wenn sich Dein Probook ähnlich verhält wie das PROBOOK 430 G5 von [firuz1977](#). Bei dem haben wir den Kext eingebunden und die zweite Bank mittels `rtcfx_exclude=0D-7F` Bootarg ausgeblendet und damit war das 430 G5 dann friedlich (geht im Übrigen auch in die Richtung Ruhezustand aber das nur nebenher)...

Beitrag von „marco-mh“ vom 30. März 2021, 23:33

[griven](#) ich glaub in meinem EFI den ich hochgeladen habe war der RTCMemoryFixup.kext schon mit drinnen. Ich Versuch heute Abend aber mal die DSDT. Vielen Dank, ich meld mich.

Heute Morgen hatte ich wieder das Phänomen dass nur der externe Monitor ein Bild hatte und das interne Display nicht. Ich hatte nix geändert, nur das versehentlich von meiner alten Mojave Platte unter Clover gebootet hatte. Hatte dann aber beim Bootauswahlbildschirm abgebrochen und neu gestartet. vRam reset hatte ich mehrmals gemacht, hat nix geholfen. Hatte dann keine Zeit mehr und musste zur Arbeit.

EDIT 20:50

Ich hab es heute Abend nochmal versucht. Die beschriebenen Sachen von heute morgen sind geblieben. ich hab dann in der config die DSDT auf NO gesetzt und der ist gestartet.

das hatten wir ja beim letzten mal auch. da ging es dann aber nach nen paar mal booten.

Ich hab mal ne neue DSDT erstellt. vielleicht kannst du dir die nochmal angucken. und dann können wir ja mal versuchen den RTCMemoryFixup.kext einzufügen. der EFI ist noch der selbe von Seite 1. Der Kext lieht da schon mit drinnen und in der config ist er auch drinnen.

ich lad dir nochmal den aktuellen EFI hoch.

Die DSDT im EFI ist die neue. Die beiden DSDTs im ACPI Ordner sind die alten.

Besten Dank und Gruss Marco

Beitrag von „marco-mh“ vom 8. April 2021, 10:17

ich komme einfach nicht weiter, könnte nochmal jemand helfen?

Danke und Gruß Marco

Beitrag von „Aethores“ vom 28. Mai 2021, 02:06

how to build efi fow bigsur?

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 28. Mai 2021, 03:43

so ich hab's mal modernisiert. OC 0.69 Kexte aktuell. Framebuffer zu deiner IGPU. Diese bitte mit dieser EFI testen. [DVMT](#) im Bios 64MB und oder 32 MB testen. Feedback bitte.

Beitrag von „Aethores“ vom 28. Mai 2021, 15:51

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

so ich hab's mal modernisiert. OC 0.69 Kexte aktuell. Framebuffer zu deiner IGPU. Diese bitte mit dieser EFI testen. [DVMT](#) im Bios 64MB und oder 32 MB testen. Feedback bitte.

Thank bro. I can't open wifi and bluetooth. Help me.

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 28. Mai 2021, 16:16



Sorry [Aethores](#) these EFI is not for you...Please trag deine Hardware in your Profile richtig ein. For Intel Wifi and Bluetooth please use itlwm or airportitlwm kext and their pendant of Bluetooth. Its not my Baustelle hier.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 28. Mai 2021, 16:53

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Please trag deine Hardware in your Profile richtig ein.

Welche Sprache soll das sein? 

Beitrag von „Aethores“ vom 28. Mai 2021, 16:54

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)



Sorry [Aethores](#) these EFI is not for you...Please trag deine Hardware in your Profile richtig ein. For Intel Wifi and Bluetooth please use itlwm or airportitlwm kext and their pendant of Bluetooth. Its not my Baustelle hier.

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 28. Mai 2021, 18:55

sorry this is not my mother language. Please in German for me. You can translate yourself for German. You need help...not i am.

See here the way...

Beitrag von „Aethores“ vom 28. Mai 2021, 18:58

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

sorry this is not my mother language. Please in German for me. You can translate yourself for German. You need help...not i am

Trans to gemani. Ok

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 28. Mai 2021, 19:00



[Raptortosh](#) Na ...meine!!! 😊 Ich hab nämlich keine Lust in englisch zu lesen und zu schreiben.Auch wenn ichs kann...

Beitrag von „Aethores“ vom 28. Mai 2021, 19:04

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)



[Raptortosh](#) Na ...meine!!! 😊 Ich hab nämlich keine Lust in englisch zu lesen und zu schreiben.Auch wenn ichs kann...

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 28. Mai 2021, 19:19

Sorry that can't be that difficult, can it? Please enter your hardware in your forum profile. Otherwise you won't get any help from me here. And please read the Dortania Guides as well.

And here the stuff for surfing with Intels shit.

Beitrag von „Aethores“ vom 28. Mai 2021, 19:34

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Sorry that can't be that difficult, can it? Please enter your hardware in your forum profile. Otherwise you won't get any help from me here. And please read the Dortania Guides as well.

Laptop HP probook 450 G3

CPU. Intel i5 6200

Ram DDR3L 8G samsung

GPU. INTEL HD 520

AMD R7 M340

SSD m2 Intel

Wifi . Broadcom. BCM43142

Internet. RTL 8168/8111

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 28. Mai 2021, 20:02

What is it? This was clearly about other hardware if I'm not mistaken. Sorry there is no store service here. Read the Dortania Guide for your hardware. Nothing comes from me anymore. I thought that this was about Intel hardware. So yours won't work. Only for Intel Wlan Bluetooth. I'm out. Please read and apply this knowledge from the guide yourself.

Beitrag von „Aethores“ vom 29. Mai 2021, 03:38

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

What is it? This was clearly about other hardware if I'm not mistaken. Sorry there is no store service here. Read the Dortania Guide for your hardware. Nothing comes from me anymore. I thought that this was about Intel hardware. So yours won't work. Only for Intel Wlan Bluetooth. I'm out. Please read and apply this knowledge from the guide yourself.

Ich danke dir. Ich habe versucht, die Anweisungen zu befolgen, ohne Erfolg.

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 29. Mai 2021, 07:35

Welche Anweisung? Für deine Konfiguration hab ich keine Anweisung erstellt.Und nochmal zum

Verstehen. in Deutsch! Ich gebe dir hier keinerlei Support für deine Hardware. Entweder arbeitest du erstmal den Dortania Guide ab, oder du musst jemand anderen fragen. Ich bin raus.